

Title (en)

Motor vehicle with air conditioning and method for an independent air conditioning system for a motor vehicle

Title (de)

Kraftfahrzeug mit einer Klimaanlage und Verfahren zur Standklimatisierung eines Kraftfahrzeugs

Title (fr)

Véhicule automobile doté d'une climatisation et procédé de climatisation d'un véhicule automobile

Publication

EP 1923241 A1 20080521 (DE)

Application

EP 07033537 A 20071030

Priority

DE 102006053912 A 20061115

Abstract (en)

The vehicle (10) has an air-conditioning system (12) with a fuel cell (26). An air guide is provided for supplying air into a vehicle interior space (78) that is to be air-conditioned and for discharging air out of the vehicle interior space. The air-conditioning system is arranged in the luggage space of the motor vehicle. The air guide has air ducts (96), which are arranged in a seat (80) of the motor vehicle and open into the vehicle interior space. An independent claim is also included for a method for the standstill air-conditioning of a motor vehicle.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Kraftfahrzeug (10) mit einer Klimaanlage (12), die eine Brennstoffzelle (26) aufweist, wobei eine Luftführung zum Zuführen von Luft in einen zu konditionierenden Fahrzeuginnenraum (78) und zum Abführen von Luft aus dem Fahrzeuginnenraum vorgesehen ist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen dass die Klimaanlage (12) im Kofferraum des Kraftfahrzeugs (10) angeordnet ist und dass die Luftführung Luftkanäle (96) aufweist, die in einem Sitz (80) des Kraftfahrzeugs (10) angeordnet sind und in den Fahrzeuginnenraum (78) münden. Die Erfindung betrifft weiterhin ein Verfahren zur Standklimatisierung eines Kraftfahrzeugs.

IPC 8 full level

B60H 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B60H 1/00278 (2013.01); **B60H 1/00428** (2013.01); **B60H 1/00778** (2013.01); **B60H 2001/00242** (2013.01); **B60H 2001/003** (2013.01); **Y02T 10/88** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 10258195 B3 20040722 - WEBASTO THERMOSYSTEME GMBH [DE]
- [Y] US 2180760 A 19391121 - MAYO EDWARD L
- [Y] EP 1518729 A2 20050330 - MAZDA MOTOR [JP]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1923241 A1 20080521; DE 102006053912 A1 20080521; WO 2008058497 A2 20080522; WO 2008058497 A3 20080807

DOCDB simple family (application)

EP 07033537 A 20071030; DE 102006053912 A 20061115; DE 2007001840 W 20071016